

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA GEOMÁTICA

Esquema elaborado por Julián Rejas Ayuga

IMPORTANTE: En los resultados, el doctorando figurará con la afiliación de la UPM (eventualmente compartida con otra institución)

ACTIVIDADES FORMATIVAS		CARÁCTER	COMPETENCIAS TRANSVERSALES	HORAS MÍNIMAS	HORAS MÁXIMAS	EQUIVALENCIA HORAS	Recomendación Tiempo Completo	Recomendación Tiempo Parcial
Cursos de Formación de carácter transversal		Obligatorio	Redacción de trabajos de investigación, Documentación, Técnicas de Comunicación, Gestión de Proyectos, Idiomas	60	100		Año 1	Año 1 y 2
Participación Congresos	Internacionales	Optativo	Redacción de trabajos, Exposición de trabajos, Idiomas, Análisis de resultados	0	400	* 150h: Presentación oral/ ponente/ con artículo (75h si no es ponente) * 75h: Presentación oral /ponente/sin artículo * 75h: Presentación Poster/con artículo * 50h: Presentación Poster/sin artículo * 20h/asistencia	Años 2 y 3	Años 3 a 5
	Nacionales					* 100 h/presentación oral/ ponente/ artículo (50h si no es ponente) * 50 h/presentación oral/ ponente/ sin artículo * 50 h/Presentación Poster/ artículo * 30 h/Presentación Poster/ sin artículo * 10 h/asistencia		
Publicaciones***	Revistas JCR	Obligatorio	Publicación en revistas JCR	200	600	* Indexada en tercil 1: 300h * Indexada en tercil 2: 250h * Indexada en tercil 3: 200h	A partir de año 2	A partir de año 3
	Otras Revistas /Libros	Optativo	Redacción de trabajos Idiomas, Análisis de resultados	0	600	En caso de no ser artículos JCR la comisión académica podrá contar hasta 25 horas como máximo por artículo con un máximo de 100 horas en este tipo de artículos * Libro completo 100pp: 250h * Capítulo < 100 pp: 100h Estos libros o capítulos de libro se entienden en editorial internacional competitiva (no se consideran en este caso los procedentes de un congreso) Para otro tipo de editoriales la comisión podrá considerar hasta 100 horas por libro (con un máximo de 200) y 50 horas por capítulo (con un máximo de 150 horas)	A partir de año 2	A partir de año 3
Estancias Centros de Investigación	Solicitud previa a la CAPD	Optativo	Idiomas, Inmersión en tejido científico-laboral	0	400	50h/mes de estancia	Años 2 y 3	Años 4 a 5
Creación Patentes, etc		Optativo	Gestión, Planificación, Trabajo en equipo	0	400	* Patente Solicitada Nacional: 150 h * Patente Solicitada Internacional: 200 h * Patente Licencia Nacional: 250 h * Patente Licencia Internacional: 300 h	Desde Año 1	Desde Año 1
Presentaciones Bianuales Avances Tesis		Obligatorio	Redacción y Exposición de Trabajos Idiomas, Análisis de Resultados	40	80	40h/bienal	Años 2 y 3	Años 3 y 5

***Consideración de horas para artículos científicos con mas de cinco autores. CAPD de 19 de febrero de 2018 e acuerdo lo siguiente: Si el paper es publicado fuera del primer decil, el doctorando no es primer autor, y son más de cinco autores, se estudiará su contribución en el artículo y se considerarán las horas correspondientes al cuartil de la revista de publicación, aplicando si se estima necesario por la CAPD un factor correctivo igual a 5/(nº de autores).

EVALUACIÓN	600 h entre las actividades formativas Presentación TESIS Doctoral
------------	---